Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Reexamination Index of Claims 09/817,515 **TAUCHI ET AL** Examiner Art Unit **HUY T. NGUYEN** 2616 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Cancelled N Α Allowed Restricted 0 Interference Objected Claim Date Claim Claim Date Date

	_	н—		1	τ	_	~	$\overline{}$	_	_				-				410			:::::		C11111	ł			Ļ.	Jak	,			1
Final	Original	2011/5	12/12/						į			Final	Original									Final	Original									
	1	V	J	1	⇈	1	十	\top	†-	╁╴	1		51	1	H	十	\dashv	┰	╀┤	\dashv	┨Ш		101	Н	{	-	┥	\dashv		+	╀	┨
	2	7			1	✝	十	十	1	T	1	-	52	T		\dashv	╅	+	 	+	-		102	Н	ᅱ	\dashv			+	+	┿	┨
	3	Ħ		Т	✝╌	t	十	十	+-	┰	┧Ш	\vdash	53	╁	Н	-+	+	╌	\vdash	+	-		103	Н	-	\dashv	⊣	\dashv	\dashv	┿	╀	┨
	4	H	H	✝	+-	╈	╆	十	T	╁╌	1	 	54	\vdash	┝┤	┰	┿	+	Η		-	·		├─┤	ᆛ	4	-	-	+	-	╀	4
	5	Ħ	H	T	+-	+	+	+-	+-		1	-	55	+	Н	-1	+-	+	H	+	-		104	\vdash	-	-+			+	+	┿	4
	6	\dashv	H	Ι-	T	+	+	+	+-	\vdash	1	\vdash	56	H	Н	┰	-	+	H	+	-		105		_	-+	-	4	\dashv	+	╄-	4
	7	+	H	-	╁╌	╁╴	╁	+	+-	\vdash	┨	-	57	╁┤	┝╼┼	\dashv	+	+	╌	_	-		106	Н	-	\dashv	_	_		4	┷	4
	8	╁	H	H	╁╌	╁╴	+	╆	╅	⊢	┨Ш	├—	58		\vdash	-	+	+-	\vdash	-	-		107	\vdash	-	-	_	_	_	-	4_	1
\dashv	9	Н	H	⊢	╁╌	╁	╫	╁	╂	┝	╢	\vdash	50	\vdash	Н	+			Н	+	-		108	\vdash	4	-	4	_	\dashv			1
\dashv	10	+	H	╌	╁╌	╁	╁	╁	╫	┝	-	\vdash	59	-		\dashv	-	+	\vdash		4::::		109	\vdash	_	4	_	_	ᆚ.	丄	丄	1
\dashv		Ú	4	⊢	┼	⊢	╁╴	╀	╂—	⊢	-	<u> </u>	60	\vdash	$\vdash \vdash$		+	4-	\vdash		4::::		110		_	_	_	_		\bot		1
	12	V_	72	⊢	⊢	╀	+-	╁	+	╀	-		61	┦	Н		4-		ш	_	4		111	Ш	_	_	Ц		\perp		1_	_
-	13			⊢	⊢	╄	+	┿	╂	╙	-	<u> </u>	62	\vdash	Ш	_		┷	Ш	┸			112		┙					\perp	\perp]
\dashv			<u> </u>	 	╄	╄	╂—	╀		!	-	<u> </u>	63	Ш		_		Щ	Ш	\perp			113								T^{-}	7
	14		<u> </u>	├—	\vdash	╀	╄	╀-	4	╙	4	<u> </u>	64	Ш	Щ	_	\perp	丄	Ш	丄			114		\Box	\Box		_1		T	T	7
	15			├_	⊢	┺	╀	╀-	↓_	Ŀ		<u> </u>	65	Ш	Ш	Ц.	Ĺ	\perp		\perp	_		115			\Box	╗		\neg	1	1	1
	16	_		<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$	1	4	丰	1	$ldsymbol{oxed}$			66	$oxed{oxed}$	\square	\prod	Ĺ						116		\neg	寸	寸		7	\top	\top	1
	17			L	L	L	丄	丄	L	L_			67			П		Т	П	\top	7		117		\dashv	寸	\neg		十	\top	+	1
	18						丄						68	П		T	\neg	T	П	\neg	71		118	\Box	┪	7	-+	\dashv	+	十	+-	1
]	19						1	П	Т	Π			69				\top	1		_	7	\neg	119	\dashv	7	\dashv	┪	┪	\dashv	+-	┰	┨
	20		·			Г	Т	П	Т			-	70	П		\neg	\top	_		十	┨┈╟		120	-	+	╅	┪	-	+	+	╫	┨
	21				П	Т	T	\Box	T				71	П		_	_	1	H	┰	┨᠁	_	121		-	+	\dashv	\dashv	-+	╌	+-	┨
	22				ŀ	1	\top	T	 	 	1	\Box	72	1 1	\neg	+	+	┰	\vdash	+	-	\rightarrow	122	-	-	-+	\dashv	\dashv	+	+-	+	-
	23				П	T	1	T	1			-	73	Н	-	+	+	+	┝╌┼	+-	-		122	\dashv	+	\dashv	→	\dashv	+	+-	┿	-
	24				Г	1	\top	t^{-}	†	Н			74	\vdash			+	+	⊢┼	+	-	\dashv	123	\vdash	\dashv	+	+		+	+	+	4
\neg	25		_	\vdash	\vdash	+-	+	+-	╁	-			75	 	\dashv	+	+	+	\vdash	+	-		124	\dashv	4	-	4	-	\dashv	╀-	4_	1
	26		_	_	┢	╁╾	╁	╆	+	┢		Н	76		\dashv	-	-	+-	⊢	-			125	_	4	4	_	4	\bot		┶	1
	27		_	-	⊢	┢	+-	╆	┼-	⊢				┤┤			+	+-	-	+	-1::::1		126	\dashv	_	4	4	_		丄	┸-	.]
$\overline{}$	28	-	_	┝	⊢	├~	┼─	₩	+-	⊢		<u> </u>	77				+		\rightarrow	4_	_		127	_	_	\dashv	\perp			丄	丄	J
\neg	29		_	-	⊢	⊢	+	╀	\vdash	┝			78	\vdash	-	-	_	╀	-	<u> </u>	_		128	_	_				\perp	丄	1_	
\dashv	30			_	\vdash	-	+-	⊢	├	⊢			79	-		_	\bot			_ _	_		129	L			l					1
		_	-	_		├	₩	╄—	┼	╙		<u> </u>	80	Ш	_		\bot	\perp					130		[Т	\top	Т	Т	1
	31	-		_	_	┡	╄	Ļ.	1	_			81	Ш	\dashv	_	┸][[131	$\neg T$	П	П	П		\top	7	1	1
-+	32			_	_	ļ.,	丄	┺	 			oxdot	82	\sqcup][132	\neg	\neg	T	T	T	\neg	\top	1-	1
	33	_			ļ	┖	↓_	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				83							Т][133	\neg	T	_	T	_	一	\top	T^{-}	1
\dashv	34	_	_		L	┖	↓_	上	Ш				84		$\cdot \mathbb{I}$					Т			134		╛	┪	寸	T	\dashv	_	オ▔	1
	35	_		_	L	L	丄	L	$oxed{oxed}$]	85			\Box	T	\Box		\top	7!	\neg	135	7	1	7	╅	\dashv	+	+	T	1
	36				L	L	L	Ľ					86		T	1	\top	\top		\neg	11111	\dashv	136	7	\dashv	\dashv	_†	\dashv	+	+-	+-	1
	37	_]				Ĺ	\Box	匚					87			\neg	T	17	\Box	$\neg \vdash$	11111	\neg	137	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	1
[38					\Box	\Box						88	\Box	寸	1	\top	\top	1	十	1		138	\dashv	7	+:	+	\dashv	+	+	+-	1
$oldsymbol{\bot}$	39						Γ	<u> </u>	П				89	\sqcap	一	+	T	11	\dashv	\top	1 1		139	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	+	+	+-	1
	40						П	Г	П				90	\Box	1	十	十	†	\dashv	+-	┧╬	- 	140	\dashv	+	+	-+	+	┰	┿	+	┨
	41	٦				Г	П	Г	П	П			91	\vdash	\dashv	+	╈	1-1		+	╬		141	-+	+	+	+	+	-	+-	┼	1
	42	╗					П	Г	М			-	92	\vdash	+	+	╁	+ -	+	+-	╢╟	- +	171	+	+	+	+	-	-	+	┼	1
	43	┪	\dashv		П	_	П	г	Н			-+	93	┝╌┼	+	+	+-	+	+	+	╢╟		142	+	-	+	-+	4	-	+-	+-'	1
	44	┪	-	-	Н	┢	H	Н	1-1	\dashv			94	-	+	+	┿	╅	+		╢╟		143	4	4	4	4	4	+	4	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
_	45	┪	\dashv		Н	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	/		95	-+	+	+	┿	╁┤		+	╢╟	\dashv	144	4	4	4	4	_	\bot	+-	1	1
	46	+	┥	-	Н	┢	\vdash	Н	⊢┤	-	빼Ы			\dashv	-	+	+-	╁┤		-	╝		145		4	Ц.		ᆚ		\perp		
-	47	\dashv	ᅱ	-	\dashv	\vdash	⊢┤	\vdash	Н		᠁		96	\dashv	4	4	+-	╀┦			ӥ		146		ᆚ	\perp						J
		+	4	-		Η-	\vdash	\vdash	Н	\dashv			97		4	ᆚ	\bot	⇊	_		,IIIIL		147	\perp	\perp	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\Box		Τ		
	48	4	-	_	\dashv	\vdash	Н	Ш	⊢┩		 	 ↓	98	\dashv	4	\perp	┸	┯	ᆚ	┸]		148	\perp I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	T		T	\top	T	П	1
	49 50	4	4	_		\vdash	Ш	Ш	\sqcup		 	\dashv	99		\bot		\perp	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$] [149		Т	\top	T	\top	\neg	\top	П	1
		- 1	- 1					, 1	ıl	- 1	:::::	- 1	100	- 1	- 1	i -	1	1 7	T	1	1:::::[150		_	\neg	_	-+	\rightarrow	+-	+	1